

## **NOTTI DA NOBEL PER L'EUROPEAN RESEARCHERS' NIGHT 2022 TARGATA FRASCATI SCIENZA**

**IL 30 IL CULMINE DELLA SETTIMANA DELLA SCIENZA  
1° OTTOBRE, ATTESISSIMO A FRASCATI IL PREMIO NOBEL PARISI**

Notti da premio Nobel si attendono per la **17esima edizione della Notte Europea dei Ricercatori LEAF 2022 di Frascati Scienza**, edizione questa insignita della **MEDAGLIA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA**, conferita dal **Presidente Sergio Mattarella**. **Appuntamento venerdì 30 settembre a Frascati e in moltissime altre città italiane, da Padova a Palermo, e poi il 1 ottobre, sempre a Frascati, in Piazza San Pietro si terrà l'incontro con il Premio Nobel per la Fisica Giorgio Parisi.**

Le due giornate sono il culmine della Settimana della Scienza targata Frascati Scienza, durante la quale più di 450 eventi hanno animato piazze, laboratori scientifici, poli di ricerca e Università, mostrando la ricerca in chiave "pop".

In calendario per venerdì e sabato, tantissimi appuntamenti imperdibili gratuiti e pensati per tutti, adulti e bambini: incontri, visite guidate esclusive, dibattiti con ricercatori e scrittori, mostre, conferenze e molto altro. Ad arricchire il tutto non mancheranno show, i collegamenti video, dal palco nel centro di Frascati dove sarà allestito un maxischermo per collegamenti con i ricercatori e i divulgatori dalle altre "Notti" di tutta Italia, animate dai partner del progetto LEAF.

### **NOTTE DA NOBEL IN PIAZZA, A FRASCATI, CON IL PROF. GIORGIO PARISI**

Il fisico Giorgio Parisi, dopo 20 anni dall'ultima volta, è l'italiano che torna ad aggiudicarsi il Nobel, riconoscimento più ambito in questo settore. Il prof. Parisi ha iniziato la sua carriera proprio ai Laboratori Nazionali di Frascati dell'INFN e torna nella nostra città per ricevere il "Civis Tusulanus", la cittadinanza onoraria, assegnata prima di lui, tra gli altri, a personalità come Rita Levi Montalcini e Piero Angela. Appuntamento il 1° ottobre, in Piazza San Pietro, dalle ore 21, per accogliere il nuovo cittadino onorario!

Per info: <https://www.frascatiscienza.it/fsapp/evento/271>

### **UN POMERIGGIO ALL'ESA CON LUCA PARMITANO, SKYWALKER DELLO SPAZIO**

La Big Hall dell'ESA, a partire dalle ore 17 del 30 settembre, ospita insieme a relatrici e relatori, l'astronauta Luca Parmitano, per discutere dell'importanza dello spazio nella nostra vita quotidiana. Per la stampa (così che possa poi divulgare a tutto il pubblico) è riservata una chicca: l'approfondimento sui programmi di sviluppo della nuova costellazione satellitare "IRIDE" per l'osservazione della Terra, che sarà realizzata in Italia con il supporto dell'ESA e dell'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) grazie alle risorse messe del PNRR. L'incontro è anche l'occasione speciale per lanciare il nuovo contest dedicato alla scelta del logo di IRIDE.

Info: <https://www.frascatiscienza.it/fsapp/evento/249>

## GLI APPUNTAMENTI DELLA NOTTE EUROPEA DEI RICERCATORI LEAF 2022

Caro energia, prezzi del gas, cuocere gli spaghetti senza fiamma ... ma qual è il modo più "naturale" di cuocere un cibo? È il sole! Un **forno solare** è un oggetto che, grazie a degli specchi, convoglia i raggi solari nella camera di cottura dove si posizionano gli alimenti. Funziona? E invece il Future Trailer, che permette uno [science-cooking](#) in piazza? Vuoi scoprire la [chimica "nascosta"](#) nelle nostre cucine, camere da letto e bagni con Stefano Cinti? A Frascati puoi scoprirlo e dopo potrai [passeggiare con Charles Darwin](#) e scoprire la sua mente straordinaria dalle mille sfaccettature, condotti in un visionario percorso da Alfonso Lucifredi, naturalista e giornalista scientifico. Ti sei mai chiesto come sia possibile risolvere il [cubo di Rubik](#) in pochi secondi? I ragazzi e le ragazze dell'associazione **Cubing Italy** ti spiegheranno come risolvere il cubo più famoso del mondo. Ricordate il famoso videogioco arcade **Space Invaders**, in cui gli alieni cercavano di conquistare la terra? Bene, è tornato, ma in questa versione si parla di [alieni reali](#), animali importati volontariamente o accidentalmente dall'uomo e naturalizzati nella nuova destinazione. Da non perdere neppure il [Surgical theatre](#), sala operatoria autentica spiegata da chi la usa ogni giorno.

Anche la Banca d'Italia, tra le altre iniziative, apre le porte del "Centro Donato Menichella" al pubblico tutto ed espone presentazioni riguardanti le tematiche ambientali dei centri elaborazioni dati e degli impianti tecnologici degli edifici del Centro, [qui i dettagli](#).

Come da tradizione, anche la Capitale offre decine di eventi da non perdere. In via della Vasca Navale potrete scoprire per quale motivo gli antichi Romani scelsero proprio questi luoghi per fondare **Roma Caput Mundi**. Attraverso l'utilizzo di modelli tridimensionali, di mappe geologiche e di rocce esploreremo la **geologia** della città di Roma e ne scopriremo le ragioni. Il successo di Roma non sarebbe stato possibile senza la miriade di vantaggi assicurati dalla geologia del suo territorio! Tra i tanti appuntamenti proposti dall'[Università degli Studi Roma Tre](#) anche quello dedicato all'**energia prodotta da onde e correnti marine**. Argomento quanto mai attuale. Il seminario ha lo scopo di offrire una panoramica sulle soluzioni tecnologiche, le problematiche e le prospettive di impiego dei sistemi di conversione di energia rinnovabile marina da onde e correnti.

Invece a Padova, si prevede, a partire dalle 22, una visita guidata sul ponteggio del cantiere della **Cappella degli Scrovegni** per ammirare da vicino le opere di Giovanni Pisano, insieme agli esperti ed esperte di ICR.

Una **caccia al tesoro** tra le vie animerà il borgo di Nemi, per conoscere la sua storia e le sue bellezze naturali. I partecipanti saranno coinvolti in una entusiasmante ricerca dei tesori nascosti del borgo di Nemi, tra storia, arte ed enogastronomia.

La città di Rende, invece, aprirà le porte del **Centro di ricerca CREA** (**che propone tantissime iniziative in varie parti d'Italia**) Olivicoltura, Frutticoltura ed Agrumicoltura, per diffondere la conoscenza sulla biodiversità olivicola italiana e per promuovere un consumo basato su una scelta consapevole. Parallelamente, la Biblioteca Nazionale di Potenza ospita una mostra su alcuni usi alternativi di materiali di uso quotidiano, normalmente destinati ad essere gettati via.

Porte aperte anche a Genova, Paganì e Pisa che ospitano, nei rispettivi **tre centri di ricerca e sviluppo di Ericsson**, workshop e sessioni interattive per scoprire l'innovazione nelle reti del futuro, il 5G e il 6G e come "comunicare" con la luce. E poi ancora laboratori interattivi aperti a tutti, eventi di robotica, osservazioni astronomiche ai telescopi, incontri sulla biodiversità, economia circolare, salute e sostenibilità e tanto, tanto, altro ancora!

#### **LINK APPROFONDIMENTI PER TUTTI GLI EVENTI E PRENOTAZIONI:**

<https://www.frascatiscienza.it/fsapp/>

#### **LINK PROGRAMMA DEDICATO ALLE SCUOLE:**

<https://www.frascatiscienza.it/fsapp?per=scuole&c=-1&t=-1&p=-1>

#### **LINK PROGRAMMA DEDICATO A TUTTI:**

<https://www.frascatiscienza.it/fsapp?per=tutti&c=-1&t=-1&p=-1>

Per sapere di più sul programma e sui protagonisti della Notte Europea dei Ricercatori 2022 LEAF, continuate a seguire tutte le news sul sito [www.frascatiscienza.it](http://www.frascatiscienza.it)

#### **LE CITTÀ COINVOLTE**

Sempre più folto il numero delle località coinvolte nel programma #LEAF 2022. Moltissimo accade a Roma, dove tra Università (Roma Tre, Tor Vergata, LUMSA, Unitelma Sapienza), centri di ricerca di fondazioni, ospedalieri e universitari (Bambino Gesù, Gemelli, Campus Bio-Medico, IFO-IRCCS, EBRI), CREA, ICR (Istituto Centrale per il Restauro) Banca d'Italia si contendono tantissimi eventi. Frascati, ovviamente, quale città insediata nel polo di ricerca tra i più grandi d'Europa, ospita centinaia di appuntamenti per grandi e piccini. E poi ancora, **Ariccia, Arpino, Colleferro, Carbonia, Cassino, Genova, Grottaferrata,**

**Frosinone, Gorga, Latina, Monterotondo, Nemi, Padova, Palermo, Parma, Pisa, Pofi, Pontecagnano Faiano, Potenza, Rende, Ripi, Sestu, e ancora, Pagani, Castro dei Volsci e Falvaterra**, e andando così, tra città piccole e grandi, da nord a sud e da est a ovest della penisola.

## **I PARTNER**

Tutti gli appuntamenti rientrano nel programma degli eventi di lancio di LEAF, il progetto finanziato dal programma HORIZON-MSCA-Citizens-2022 della Commissione Europea, nell'ambito delle azioni Marie Skłodowska-Curie, con il contributo della Regione Lazio e il patrocinio del Comune di Frascati.

Fin da ora sono previste attività in oltre 20 città disseminate in tutta Italia, grazie alla collaborazione di tanti **partner**, nuovi e storici, che porteranno i loro contributi e il loro supporto per questa celebrazione della ricerca scientifica:

Banca D'Italia, CREA, ESA – Agenzia Spaziale Europea, European Brain Research Institute (EBRI) 'Rita Levi-Montalcini', Fondazione Umberto Veronesi, Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, ICR – Istituto Centrale per il Restauro, IFO- Istituto nazionale tumori Regina Elena e Istituto dermatologico San Gallicano – IRCCS, Ospedale Pediatrico Bambino Gesù, Istat, Libera Università Maria Santissima Assunta - LUMSA, Università Campus Bio-Medico di Roma, Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Università degli Studi Roma Tre, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" - Dipartimento di Storia, Patrimonio culturale, Formazione e Società, Università degli Studi di Roma UnitelmaSapienza, Università di Parma, Fondazione AIRC per la ricerca sul cancro, FAI – Fondo Ambiente Italiano, Città di Ariccia, Comune di Nemi, Alumni-ALACLAM Associazione Laureati Ateneo Cassino e Lazio Meridionale, Associazione Bioscienza responsabile, Associazione Giovanile Le Scie Fisiche, Associazione italiana degli Infermieri di Camera Operatoria - AICO Italia, Associazione Speak Science, eV-Now!, C&C, Explora il Museo dei Bambini di Roma, Cubing Italy, FVA New Media Research, ISINNOVA, G.Eco, Giornalisti Nell'Erba, Gruppo Astrofili Monti Lepini, Il Salotto di Giano A.P.S, MindSharing.tech, Museo della Terra Pontina, Ospitalità Castelli Romani, PariMpari Onlus, Sistema Castelli Romani, Sotacarbo, European Bioeconomy Network, Transition2BIO, Istituto Comprensivo Frascati 1, Umbria Green Festival.

**Media Partner:** TeleAmbiente, Agenzia di Stampa 30 Science, Agenzia di Stampa Nazionale Dire, Giornalisti Nell'Erba, Green Me, Repubblica Green & Blue, Pressenza International Press Agency, Radio Scienza, Roma Daily News, Roma Tre Radio.

This project has received funding from the European Union's HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01 research and innovation programme under grant agreement No 101060194